

Lect. BASRİ ERDOĞAN

Personal Information

Email: b.erdogan@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/b.erdogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0844-6627

Yoksis Researcher ID: 187076

Education Information

Doctorate, Bogazici University, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), Turkey 2009 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Dissertations

Postgraduate, Fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme ile eş zamanlı kaydedilen elektroensefalogram üzerinde oluşan artefaktların giderilmesi, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Research Assistant, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Simultaneous EEG/fMRI analysis of the resonance phenomena in steady-state visual evoked responses**
BAYRAM A., BAYRAKTAROĞLU Z., Karahan E., Erdogan B., BİLGİÇ B., Özker M., Kasikci I., DURU A. D., Ademoglu A., Öztürk C., et al.
Clinical EEG and Neuroscience, vol.42, no.2, pp.98-106, 2011 (SCI-Expanded)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Spatio-spectral EEG patterns of intrinsic connectivity networks revealed by EEG/fMRI measurements**
ERDOĞAN B., DURU A. D., KURT E., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T.
20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 08 June 2014
- II. **Effects of the Steady-State Visual Stimuli on the On-Going Alpha Rhythm**

KURT E., ERDOĞAN B., BAYRAM A., KIÇİK A., DEMİRALP T.

20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 08 June 2014

III. **Steady state visual evoked potential informed fMRI analysis for alpha, beta and gamma bands**

ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., ADEMOĞLU A., DEMİRALP T.

15th National Biomedical Engineering Meeting, 21 April 2010

IV. **32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'10)**

ADEMOĞLU A., DURU A. D., ERDOĞAN B., DEMİRALP T.

EMBC 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 15 December 2009

V. **Projection of the steady state visual evoked potentials on prefrontal cortex**

BAYRAKTAROĞLU Z., KAŞIKÇI I., ERDOĞAN B., AKIN A., DEMİRALP T.

2009 14th National Biomedical Engineering Meeting, 20 May 2009

VI. **Eş zamanlı EEG-iMRG kaydında EEG üzerinde oluşan artefaktların giderilmesi**

ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., BİLGİÇ B., ÖLMEZ T.

8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Turkey, 18 - 22 April 2009, vol.15, pp.216-217

VII. **Artifact reduction performance of different algorithms for simultaneous recordings of EEG and fMRI**

ERDOĞAN B., BAYRAKTAROĞLU Z., BAYRAM A., BİLGİÇ B., ÖLMEZ T.

10th International Conference on Cognitive Neuroscience, 01 September 2008

Metrics

Publication: 8

Citation (Scopus): 28

H-Index (Scopus): 1